**LiftMaster**®

# PASSPORT WIEGAND RECEIVER

***MODEL PPWR***

## APPLICATION

The Passport Wiegand Receiver is a Security+ 2.0™ receiver with a Wiegand output. The PPWR is compatible with Security+ 2.0™ Passport MAX and Passport Lite remote controls and access systems utilizing 26 Bit, 30 Bit, 31 Bit, 34 Bit (even or odd), and 50 Bit Wiegand code formats. The receiver has two modes of operation (see Choose a Mode, page 3):

- **Pass Through Mode (Default)** - passes all received remote control signals to the access system host controller.
- **Advanced Mode** - provides an additional layer of security in areas where other remote controls may be operating. The receiver only passes signals from a remote control with a previously programmed facility code. All other signals are blocked.

This receiver is compatible with HomeLink®. Refer to instructions included with your HomeLink® unit for compatibility and programming. The receiver is rated for outdoor use (IP44).

## ⚠⚠ WARNING

To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH from electrocution:

- Be sure power is NOT connected BEFORE installing the receiver.

To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH from a moving gate or garage door:

- ALWAYS keep remote controls out of reach of children. NEVER permit children to operate, or play with remote control transmitters.
- Activate gate or door ONLY when it can be seen clearly, is properly adjusted, and there are no obstructions to door travel.
- ALWAYS keep gate or garage door in sight until completely closed. NEVER permit anyone to cross path of moving gate or door.

## ⚠ WARNING

To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH, the use of CONSTANT OPERATION on residential openers is PROHIBITED.

When a receiver is used to activate a commercial door opener, a reversing edge MUST be installed on the bottom of the door. Failure to install a reversing edge under these circumstances may result in SERIOUS INJURY or DEATH to persons trapped beneath the door.

## INSTALLATION

1. Select a convenient location near the access system host controller within “line of sight” of the intended transmitting location.

   ***NOTE:*** *Do not mount the receiver in direct sunlight. Avoid mounting the receiver in a metal enclosure or near other wireless receiving or transmitting devices. If mounted in a metal enclosure, a remote antenna must be used. If using multiple receivers, maximize the distance between the two to avoid interference.*
2. Mount the bracket to the desired surface with appropriate hardware (not provided)(Figure 1).
3. Remove the 4 #8 screws on the back of the receiver and remove the faceplate. Unplug the keypad connector from the control board.

   ***NOTE:*** *Be careful not to damage the keypad cable while removing the faceplate.*
4. Make wiring connections (Figure 2). Refer to your access system host owner’s manual for more specific information.
5. Reconnect the keypad connector to the board (labeled J9).
6. Secure the faceplate with the 4 #8 screws previously removed.
7. Install the antenna (provided).

   ***NOTE:*** *Use the optional 86LM or 86LMT antenna extension kit (see page 4) to mount the remote antenna as high and far from metallic objects as possible for best radio range.*
8. Snap receiver onto the mounting bracket and secure with the #8 screws provided.
9. Tighten the watertight connector to secure and seal the wiring.

**Figure 1**

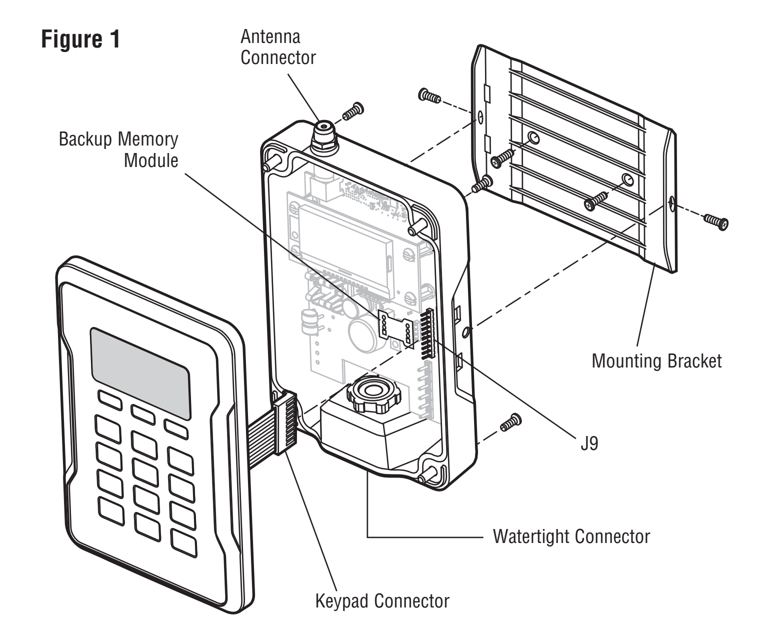
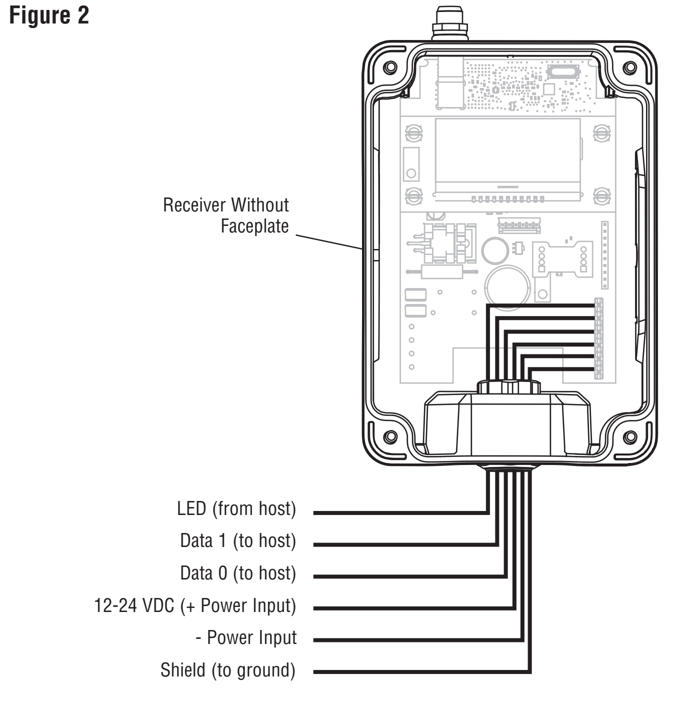
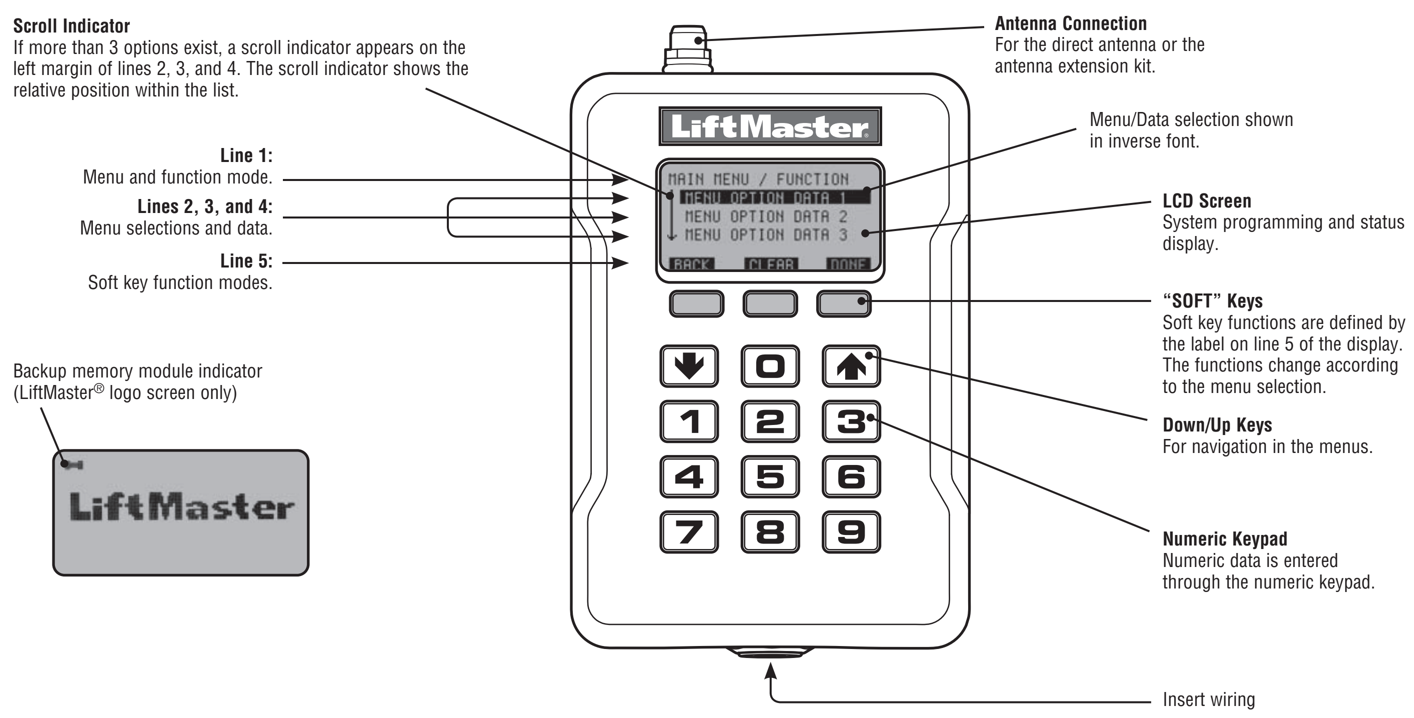



**Figure 2**



## USER INTERFACE

The PPWR user interface consists of a 22 character by 5 line LCD display, 3 “soft keys”, Down/Up arrows and a numeric keypad.




## PROGRAMMING COMMANDS

The table below describes the commands used to program the receiver.

| MAIN MENU | COMMAND | | DESCRIPTION |
|---|---|---|---|
| ***WIEGAND FORMAT*** | **26 BIT (DEFAULT)** | | 26 Bit Wiegand output code. |
| | **30 BIT** | | 30 Bit Wiegand output code. |
| | **31 BIT** | | 31 Bit Wiegand output code. |
| | **34 BIT EVEN** | | 34 Bit EVEN Wiegand output code. |
| | **34 BIT ODD** | | 34 Bit ODD Wiegand output code. |
| | **50 BIT** | | 50 Bit Wiegand output code. |
| ***BUTTON FILTER*** | **BUTTON 1 IS ON** | | Used when multiple receivers are within range of each other. Button filter selects which button the PPWR receiver responds to. Used in areas where of overlapping receiver coverage. Default setting is: Button 1,2,3 ON. |
| | **BUTTON 2 IS ON** | | |
| | **BUTTON 3 IS ON** | | |
| ***MODE SELECT*** | **PASS THRU (DEFAULT)** | | Passes all received remote control signals to the access system host controller. |
| | **ADVANCED** | | Receiver only passes signals from a remote control with a previously programmed facility code. All other remote control facility codes are blocked. |
| ***SECURITY TABLE If ADVANCED MODE is turned off this option is disabled and will appear as NOT AVAILABLE FOR PASS THRU MODE*** | **PROGRAM** | | Learn a facility code from any remote control in a batch that the PPWR will respond to. Also used to resolve any conflicts in code translation. ***NOTE:*** *Once Advanced Mode is enabled, Facility Codes of all remote controls to be used on site must be added to the Security Table.* |
| | **LIST** | **CHANGE FC OUT** | Displays a list of all programmed facility codes showing facility code conflicts and facility code changes. Options to delete or resolve facility code conflicts. Security Table can hold up to 64 entries. MAX FC and FC IN > FC OUT entries can be configured to translate FC IN to a specified FC OUT. Each FC IN can only have one FC OUT. |
| | | **DELETE** | |
| ***SETTINGS*** | **PIN** | | Change the 6-digit PIN number for the receiver. |
| | **DEALER INFO** | | Display and edit the dealer 10-digit phone number. |
| | **FIRMWARE VERSION** | | Displays the current firmware version. |
| | **BEEP** | | Turn the audible feedback on or off. |
| | **MEMORY** | | This function creates a complete backup of programmed remote controls, and Security Table settings. The backup may be restored to a replacement PPWR or used to copy the configuration into other PPWR |
| | | **DUPLICATE MEMORY** | Creates a memory backup. A memory module must be installed. |
| | | **RESTORE MEMORY** | Restores a memory backup from a memory module. An indicator appears on the LiftMaster® logo screen if a backup memory module is installed. ***NOTE:*** *Content of memory module will over-write any information already stored in the receiver memory. Remove memory module after backing up for safe keeping.* |
| | **CONTRAST** | | Press Down or Up arrows to adjust LCD contrast. |
| | **LANGUAGE** | | Sets language: English (Default), Spanish, and French. |
| | **FACTORY DEFAULT** | | Reset receiver settings to factory default. ***NOTE:*** *If a PIN is set and lost the Reset Pin function must be used to unlock the PPWR unit.* |

## PROGRAMMING

The PPWR receiver has the ability to learn a combination of credentialed remote control transmitters. See page 4 for a complete list of compatible accessories. After 30 seconds of inactivity, the receiver times out and the LiftMaster® logo is displayed. Select “UNLOCK” and enter the master PIN to continue.

### 1 *INITIAL PIN SET UP:*

The PIN restricts access to authorized administrators only. If you omit this step, anyone will be able to program the receiver. Upon initial power up, the system firmware revision is displayed for 5 seconds followed by the LiftMaster® logo. When a key is pressed, “CREATE PIN?” is displayed.

1. Press “YES” to create PIN. If the PIN is lost you may request a reset code by pressing “RESET” and calling your LiftMaster dealer.
2. Enter a 6-digit PIN, and press “YES”; enter the 6-digit PIN a second time and press “YES” to program the PIN. If you make a mistake, press “CLEAR” to change your entry. To exit the enter PIN screen, select “BACK”.
3. When your 6-digit PIN is programmed correctly, the LCD display reads “KEYPAD UNLOCKED”. Select “OK” to continue to the Main Menu. After 30 seconds of inactivity, the receiver times out and the LiftMaster® logo is displayed. Select “UNLOCK” and enter PIN to continue.

### 2 *CHOOSE A MODE*

The receiver has two modes of operation:

**Pass Through Mode (Default)**

Passes all received remote control credentials to the access control system. Credential Facility Code and Identification codes are passed through without filtering or translation. No pre-configuration is necessary for normal operation. Pass through mode is most commonly used.

**Advanced Mode**

Advanced mode provides an additional level of security where sites may have overlapping radio coverage such as large multi-building apartment or industrial complexes. The advanced mode establishes filtered reception, only allowing Facility Codes programmed in the Security Table to pass to the access control system. Transmissions from ALL remote controls not programmed are ignored. When using Advanced Mode any new remote control Facility Codes introduced to the site must be added to the Security Table.

An additional feature of the advanced mode allows a 1 to 1 facility code translation. This feature allows installers and site managers the flexibility to program stock remote controls to the sites using a unique facility code.

***NOTE:*** *Facility code translation is limited to a 1-“FC IN” to 1-“FC OUT” or “One to One”. This in effect eliminates the ability to ignore source facility code and have a single/fixed facility code output.*

***Use case examples:***

1. Building complex A entrance within 100’ of Building complex B entrance.  Remote controls from each is creating nuisance access denied transactions on the access controllers. Each PPWR can be set to receive only remote controls with specific facility codes.
2. An apartment complex is using HID proximity credential devices programmed to facility code 22 and would like to add PPWR transmitters. The access control system only supports the use of one facility code. The PPWR advanced mode can be set to translate one source facility code “FC IN” to the desired target facility code “FC OUT”. A specific remote control facility code is then translated to the desired target facility code output.

**To choose Mode of operation**

1. Select “MODE SELECT” from the main menu. Press “OK”.
2. System responds with message showing current mode setting “PASS THRU SET” or “ADVANCED SET”.
3. Press “EDIT”.
4. Select the mode that you want to use and press “YES”.
5. System responds with “WARNING THIS WILL ERASE MEMORY PROCEED?”. Press “YES”.
6. System responds with “WARNING ARE YOU SURE?”. Press “YES”.
7. System responds with “UPDATING PLEASE WAIT”. DO NOT disconnect power while updating.
8. System responds with a confirmation message that the selected mode is saved.
9. If you chose PASS THROUGH MODE, press “OK”. No further setup is required.
10. If you chose ADVANCED MODE, press “NEXT” to proceed to the SECURITY TABLE menu.

**To program Security Table**

The Security Table can hold up to 64 unique facility codes. If a facility code is already programmed it cannot be added again.

1. Select “PROGRAM” from the Security Table menu. Press “OK”
2. System responds with “PRESS BUTTON ON DEVICE OR TYPE IN MAX FC”
3. Press a button on remote control or enter the FC # from the remote control’s MAX FC ### (found on remote control id label) using the keypad. Press “OK”
4. System responds with “MAX FC - ##  SAVED”. Press “OK”

**To edit Security Table, or set facility code translation**

1. Select “LIST” from the Security Table menu. Press “OK”
2. System responds with “LIST: # of 64 | MAX FC - ## | FC IN -> FC OUT | ## -> ##”
3. Use “Down” and “Up” to scroll through Security Table. Press “Edit” to select an entry to edit.
4. System responds with “MAX FC - ## | CHANGE FC OUT | DELETE”
5. Select “CHANGE FC OUT” from the menu. Press “OK”
6. System responds with "CHANGE FC OUT | ASSIGN FC OUT | AUTO SEARCH FC OUT?"
7. Select "ASSIGN FC OUT" from the menu. Press "OK".
8. System responds with “CHANGE FC OUT | ENTER NEW  FC OUT - #”
9. Enter FC number with valid range for bit format selected (example: 26 bit format, valid FC range is 1 – 255). Press “OK”
10. System responds with "CHANGE FC OUT | MAX FC - ## | FC OUT - ### | SAVED".
11. Press “OK”
12. Press “HOME”

***NOTE:*** *If a different mode is selected after a site has been in operation, remote controls may initially require multiple button presses to work as the rolling code “re-syncs” to the system.*

## DIAGNOSTICS

The PPWR receiver was designed to emit a series of audible beeps dependent on programming and error conditions. The table below lists all of the event conditions and related audible beep notifications. Audible notifications may be disabled in the “BEEP SETTINGS” menu.

| EVENT | BEEP |
|---|---|
| Key press | Single |
| Successful add/change | Double |
| Successful delete | Triple |
| Master PIN entry error | Long |
| Programming error | Long |
| Generic success | Double |
| Generic error | Long |

| SPECIFICATIONS | |
|---|---|
| System Capacity (Pass Through and Advanced) | 12,000 devices |
| Supply Voltage | 12 -24 dc |
| Operating Current | 250 mA Maximum |
| Stand By Current | 30 mA Maximum |
| Surge Suppression | 6.0kV Min |
| Operating Temperature Range | -40°C to +65°C @ 50% Rh, (-40°F to +149°F @ 50% Rh) |
| Storage and Shipping Temperature Range | -40°C to +85°C @ 50% Rh |
| Frequency | Security+ 2.0™ Only (310, 315, 390 MHz) |
| Wiegand Data format | 26 Bit, 30 Bit, 31 Bit, 34 Bit (Even or Odd), and 50 Bit |
| Wiegand Output | 5 Vdc, Open Collector |

| COMPATIBLE ACCESSORIES | |
|---|---|
| Remote Controls: | |
| Passport MAX | PPV3M, PPK3M, PPK3PHM |
| Passport 2.0 | PPK1, PPK3, PPV1, PPV3, PPK1PH, PPK3PH |
| Passport Lite | PPLV1-X, PPLK1-X, PPLK1PH-X (X refers to 10 or 100 packs) |
| Antenna Extension Kits: | |
| 15' Extension Kits | 86LM |
| 25' Extension Kits | 86LMT |
| Transformer: | |
| 24 Vac | 95LM |

| REPAIR PARTS | |
|---|---|
| Straight Antenna | K76-36681 |
| Memory Module | K1D7530-3 |
| Mounting Bracket | K13-36651-2 |

***FOR TECHNICAL SUPPORT DIAL OUR TOLL FREE NUMBER:***
***1-800-528-2806***

## ONE YEAR LIMITED WARRANTY

LiftMaster warrants to the first consumer purchaser of this product that it is free from defect in materials and/or workmanship for a period of 1 year from the date of purchase.

NOTICE: To comply with FCC and/or Industry Canada (IC) rules, adjustment or modifications of this receiver are prohibited. THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS.

This device complies with Part 15 of the FCC rules and IC RSS-210. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**LiftMaster®**

# RECEPTEUR POUR TÉLÉCOMMANDES PASSPORT À TECHNOLOGIE WIEGAND

***MODÈLE PPWR***

## APPLICATION

Le récepteur Passport Wiegand est un récepteur Security+ 2.0™ avec sortie Wiegand. Le modèle PPWR est compatible avec les télécommandes Security+ 2.0™ Passport MAX et Passport Lite, de même qu'avec les systèmes d'accès des formats de code Wiegand de 26 bits, 30 bits, 31 bits, 34 bits (pairs ou impairs) et 50 bits. Le récepteur est muni de deux modes d'opération (voir Sélection d'un mode à la page 7) :

- **Mode d'écriture directe (Paramètre par défaut) –** transmet tous les signaux reçus de la télécommande à la centrale de contrôle d'accès.
- **Mode étendu –** ajoute un niveau de sécurité dans les endroits où d'autres télécommandes peuvent être en fonction. Le récepteur ne transmet que les signaux reçus d'une télécommande préprogrammée avec un code d'installation. Tous les autres signaux sont bloqués.

Ce récepteur est compatible avec HomeLink®. Se reporter aux instructions incluses avec votre unité HomeLink® pour la compatibilité et la programmation. Le récepteur est homologué pour un usage extérieur (IP44).

## INSTALLATION

1. Choisissez un endroit approprié près de la centrale de contrôle d'accès à l'intérieur d'un « rayon » qui permettra au récepteur de capter les signaux transmis.

   ***REMARQUE :*** *Ne pas installer le récepteur dans un endroit où il sera en contact avec la lumière directe. Évitez d'installer le récepteur dans une enceinte métallique ou près de tout autre dispositif de transmission sans fi. S'il est monté dans une enceinte en métal, une antenne de télécommande doit être utilisée. En cas d'utilisation de plusieurs récepteurs, maximiser la distance entre les deux afin d'éviter toute interférence.*
2. Installez le support de fixation sur la surface désirée au moyen de la quincaillerie appropriée (non comprise) (Figure 1).
3. Retirez les quatre vis no 8 à l'arrière du récepteur, ainsi que le panneau frontal. Débranchez le connecteur du clavier numérique du tableau de commande.

   ***REMARQUE :*** *Prenez soin de ne pas endommager le câble du clavier numérique lorsque vous retirez le panneau frontal.*
4. Effectuez les branchements (Figure 2). Consultez le manuel d'instructions pour de plus amples renseignements.
5. Rebranchez le connecteur du clavier au tableau de commande (marqué J9).
6. Fixez le panneau frontal avec les quatre vis no 8 déjà retirées.
7. Installez l'antenne (fournie).

## ⚠ AVERTISSEMENT

Pour prévenir d'éventuelles BLESSURES GRAVES, voire MORTELLES suite à une électrocution :

- S'assurer que l'alimentation est COUPÉE AVANT d'installer le récepteur.

Pour prévenir d'éventuelles BLESSURES GRAVES ou LA MORT dues à un portail ou une porte de garage en mouvement :

- Garder EN TOUT TEMPS les télécommandes hors de portée des enfants. NE JAMAIS Permettre à un enfant d'utiliser ou de jouer avec des émetteurs de télécommande.
- Actionner la barrière ou la porte UNIQUEMENT lorsqu'elle est clairement visible, correctement ajustée et libre de toute entrave lorsqu'elle est en mouvement.
- Garder EN TOUT TEMPS la barrière ou la porte dans votre champ visuel jusqu'à la fermeture complète. NE JAMAIS permettre à quiconque de franchir le chemin du mouvement d'une barrière ou d'une porte.

## ⚠ AVERTISSEMENT

Pour prévenir d'éventuelles BLESSURES GRAVES ou LA MORT, une UTILISATION CONSTANTE des ouvre-portes ou barrières résidentielles est INTERDITE.

Quand un récepteur est utilisé pour activer un ouvre-porte commercial, une arête de renvoi DOIT être installeé au bas de la porte. Si vous n'installez pas d'arête de renvoi dans ces circonstances, il s'en suit des risques de BLESSURES GRAVES ou MORTELLES pour les personnes piégées sous la porte.

***REMARQUE :*** *Utilisez la trousse de rallonge d'antenne facultative 86LM ou 86LMT (voir p. 8) pour installer l'antenne le plus haut possible et aussi loin que possible d'objets métalliques afin d'assurer la meilleure portée d'émission.*

8. Placez le récepteur sur le support de fixation et maintenez en place au moyen des vis no 8 fournies.
9. Resserrez le connecteur étanche à l'eau pour sécuriser et sceller le câblage.

**Figure 1**

Connecteur d'antenne

Module de sauvegarde de la mémoire

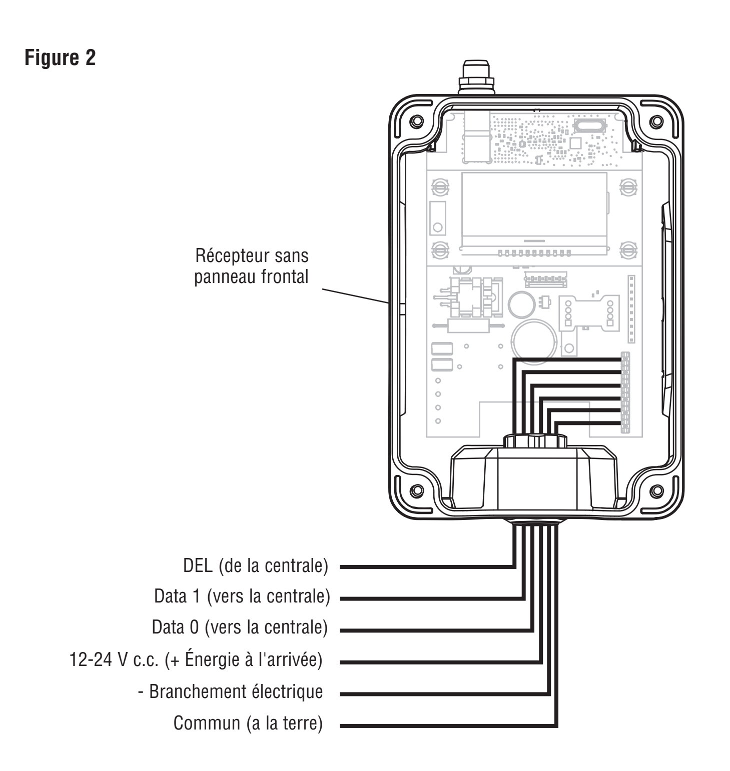
Support de fixation

J9

Connecteur étanche à l'eau

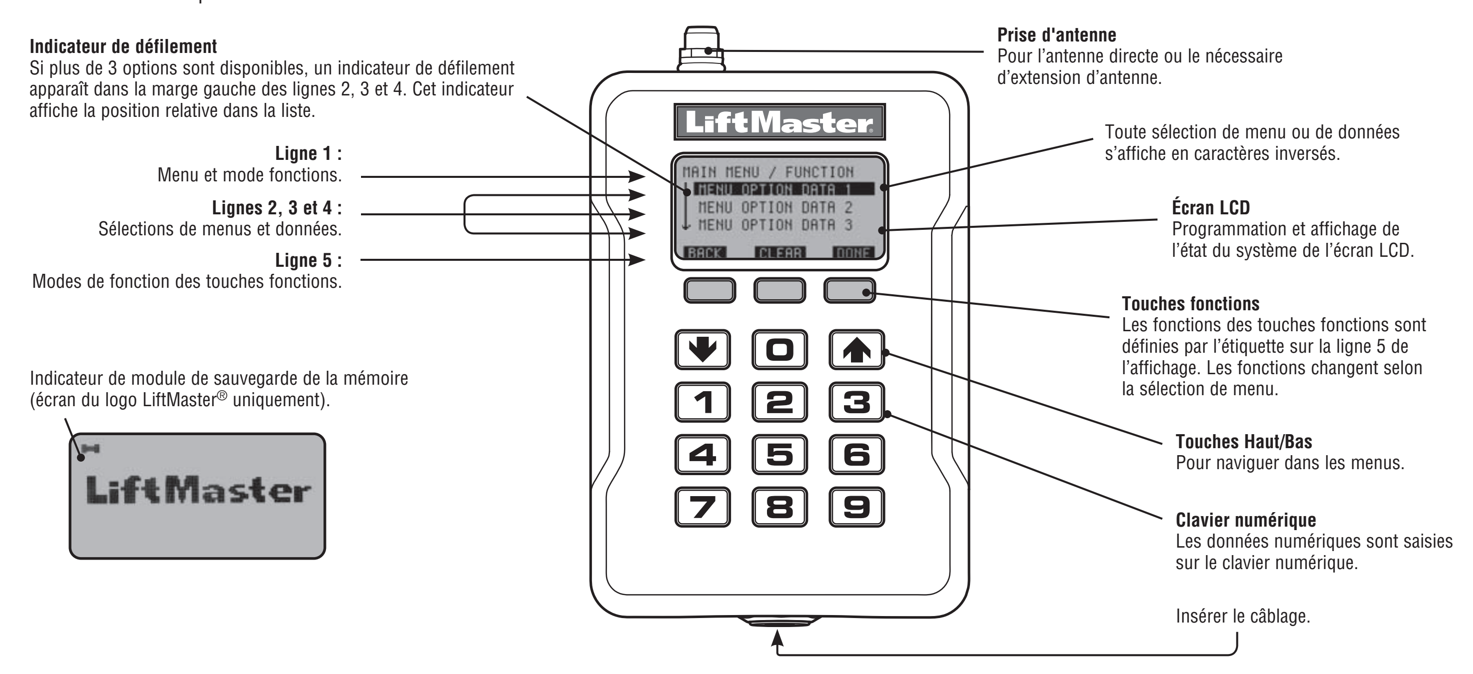
Connecteur du clavier numérique

**Figure 2**



## INTERFACE UTILISATEUR

L'interface utilisateur du PPWR est muni d'un écran LCD de 22 caractères par 5 lignes, de 3 touches programmables, de flèches Vers le Bas/Vers le haut et d'un clavier numérique.




## COMMANDES DE PROGRAMMATION

Le tableau suivant décrit les commandes utilisées pour programmer le récepteur.

| MENU PRINCIPAL | COMMANDE | | DESCRIPTION |
|---|---|---|---|
| *FORMATS WIEGAND* | 26 BITS (PAR DÉFAUT) | | Code de sortie Wiegand à 26 bits. |
| | 30 BITS | | Code de sortie Wiegand à 30 bits. |
| | 31 BITS | | Code de sortie Wiegand à 31 bits. |
| | 34 BITS PAIR | | Code de sortie Wiegand à 34 bits PAIR |
| | 34 BITS IMPAIR | | Code de sortie Wiegand à 34 bits IMPAIR |
| | 50 BITS | | Code de sortie Wiegand à 50 bits |
| *FILTRE DES BOUTONS* | BOUTON 1 EST EN FONCTION | | Utilisé lorsque des récepteurs multiples se trouvent dans la même portée de transmission. Le bouton de filtre sélectionne le bouton auquel le récepteur PPWR répondra. Utilisé dans les zones de chevauchement de la couverture du récepteur. Le paramètre par défaut est : Bouton 1,2,3 ON. |
| | BOUTON 2 EST EN FONCTION | | |
| | BOUTON 3 EST EN FONCTION | | |
| *SÉLECTION DU MODE* | MODE D'ÉCRITURE DIRECTE (PAR DÉFAUT) | | Transmet tous les signaux télécommandés reçus à la centrale de contrôle d'accès. |
| | MODE ÉTENDU | | Ne transmet que les signaux reçus d'une télécommande préprogrammée avec un code d'installation. Tous les autres codes d'installation de la télécommande sont bloqués. |
| *TABLEAU DE SÉCURITÉ Cette option n'est pas disponible si LE MODE ÉTENDU est désactivé. Le message suivant sera alors affiché : « NON DISPONIBLE POUR LE MODE D'ÉCRITURE DIRECTE »* | PROGRAMMATION | | Peut mémoriser un code d'installation à partir de n'importe quelle télécommande faisant partie d'un lot et qui sera reconnue par le PPWS. Également utilisé pour résoudre tout conflit dans les codes de traduction. ***REMARQUE :*** *Une fois le mode avancé activé, les codes d'installation de toutes les télécommandes qui seront utilisées sur le site doivent être ajoutées au tableau de sécurité.* |
| | LISTE | CHANGER LE CODE D'INSTALLATION | Affiche une liste des codes d'installation préprogrammés conflictuels ainsi que les changements effectués aux codes d'installation. Possibilité de supprimer ou de résoudre les conflits de codes d'installation. Le tableau de sécurité peut prendre en charge jusqu'à 64 entrées. Les entrées MAX FC (codes d'installation max.) et FC IN > FC OUT (signal d'entrée de code d'installation > signal de sortie de code d'installation) peuvent être configurées de manière à traduire FC IN à un FC OUT précisé. Chaque FC IN ne peut avoir qu'un seul FC OUT. |
| | | SUPPRIMER | |
| *RÉGLAGES* | NIP | | Permet de changer le NIP à 6 chiffres du récepteur. |
| | RENSEIGNEMENTS SUR LE MARCHAND | | Affiche et permet l'édition du numéro de téléphone à 10 chiffres du marchand. |
| | VERSION DU COUPE-FEU | | Affiche la version courante du coupe-feu. |
| | BEEP | | Active ou désactive les confirmations sonores. |
| | MÉMOIRE | | La fonction crée une sauvegarde complète des télécommandes programmées et des paramètres du tableau de sécurité. La sauvegarde peut être restaurée à un PPWR de rechange ou utilisé pour copier la configuration dans un autre PPWR. |
| | | MÉMOIRE DOUBLE | Crée une sauvegarde de la mémoire. Un module mémoire doit être installé. |
| | | RESTITUIR MEMORIA | Réinitialise la sauvegarde de la mémoire à partir d'un module mémoire. Un indicateur lumineux s'affiche sur l'écran du logo LiftMaster® si un module mémoire est installé. ***REMARQUE :*** *Le contenu du module mémoire effacera toute information déjà enregistrée dans la mémoire du récepteur. Retirer le module de mémoire après la sauvegarde pour le garder en lieu sûr.* |
| | CONTRASTE | | La regulación del contraste de la pantalla de LCD se realiza con las flechas ascendente y descendente. |
| | LANGUE | | Permet de régler la langue : anglais (par défaut), espagnol ou français. |
| | RÉGLAGES D'USINE | | Rétablit les paramètres du récepteur selon les réglages d'usine. ***REMARQUE :*** *Si un NIP a été établi et perdu, la fonction Reset PIN (Récupération du NIP) doit être utilisée pour déverrouiller l'unité PPWR.* |

## PROGRAMMATION

Le récepteur PPWR a la capacité d'apprendre une combinaison d'émetteurs de télécommande de légitimation. Consultez la page 8 pour obtenir une liste complète des accessoires compatibles. Après 30 secondes d'inactivité, le logo LiftMaster® s'affiche. Sélectionnez « DÉVERROUILLER » et entrez le NIP illimité pour continuer.

### 1 *RÉGLAGE INITIAL DU NIP*

Le NIP ne permet l'accès aux réglages du récepteur qu'aux utilisateurs autorisés. Si vous omettez cette étape, tous pourront programmer le récepteur. Après la mise en marche initiale, la version du coupe-feu est affichée pendant 5 secondes, suivie du logo LiftMaster®. Lorsque l'utilisateur appuie sur une touche, le message « CRÉATION DU NIP? » s'affiche.

1. Appuyez sur la touche « OUI » pour programmer votre NIP. Si le NIP a été perdu, il est possible de demander de réinitialiser le code en appuyant sur « RESET » (Réinitialiser) et en appelant votre détaillant LiftMaster.
2. Entrez un NIP à 6 chiffres, puis appuyez sur la touche « OUI »; entrez de nouveau le NIP à 6 chiffres, puis appuyez sur la touche « OUI » pour le programmer. Si vous faites une erreur, appuyez sur la touche « REMISE À ZÉRO » pour effectuer le changement. Pour sortir de l'écran de création du NIP, appuyez sur la touche « RETOUR ».
3. Lorsque le NIP à 6 chiffres est correctement programmé, l'affichage LCD indique « CLAVIER NUMÉRIQUE DÉVERROUILLÉ ». Appuyez sur la touche « OK » pour vous rendre au menu principal. Après 30 secondes d'inactivité, le récepteur se met en mode de repos et et le logo LiftMaster® s'affiche. Appuyez sur « DÉVERROUILLER », puis entrez votre NIP pour continuer.

### 2 *SÉLECTION D'UN MODE*

Le récepteur est muni de deux modes de fonctionnement :

**Mode de passage direct (par défaut)**

Passe tous les justificatifs d'identité de télécommande reçus au système de commande d'accès. Les codes d'installation de légitimation et d'identification passent sans filtre ni traduction. Aucune configuration préalable n'est nécessaire pour un fonctionnement normal. Il s'agit d'un mode de fonctionnement par défaut. Le mode de passage direct est le plus couramment utilisé.

**Mode avancé**

Le mode avancé fourni un niveau de sécurité supplémentaire là où un chevauchement de la couverture radio peut survenir, par exemple dans des complexes résidentiels ou industriels composés de plusieurs bâtiments. Le mode avancé établit une réception filtrée, permettant uniquement aux codes d'installation programmés dans le tableau de sécurité de passer au système de commande d'accès. Les transmissions de TOUTES les télécommandes non programmées sont ignorées. Lors de l'utilisation du mode avancé, tout nouveau code d'installation de télécommande introduit sur le site doit être ajouté au tableau de sécurité.
Une fonction supplémentaire du mode avancé permet la traduction d'un code d'installation « 1 pour 1 ». Cette fonction offre aux installateurs et directeurs d'installation la souplesse de programmer des télécommandes du commerce aux sites en n'utilisant qu'un seul code d'installation.

***REMARQUE :*** *La traduction du code d'installation se limite à un « FC IN » pour un « FC-OUT » ou « 1 pour 1 ». Cela élimine la capacité d'ignorer le code d'installation source et d'avoir un seul signal/fixe de sortie de code d'installation.*

***Par exemple :***

1. L'entrée du bâtiment du complexe A se trouve à 30 mètres de celle du bâtiment du complexe B. Les télécommandes de chaque entrée créent le refus des transactions d'accès sur les contrôleurs d'accès. Chaque PPWR peut être configuré pour ne recevoir que les télécommandes programmées avec des codes d'installation particuliers.
2. Un ensemble d'habitations collectives utilise des dispositifs de justificatif de proximité à interface humaine (HID) programmés au code d'installation 22 et voudrait ajouter des émetteurs PPWR. Le système de commande d'accès ne prend en charge que l'utilisation d'un seul code d'installation. Le mode avancé du PPWR peut être configuré de manière à traduire un code d'installation source « FC IN » au code d'installation cible « FC OUT » désiré. Un code d'installation de télécommande particulier est alors traduit par le signal de sortie du code d'installation cible désiré.

**Pour choisir le mode de fonctionnement**

1. Sélectionner « MODE SELECT » (SÉLECTIONNER LE MODE) dans le menu principal. Appuyer sur « OK ».
2. Le système répond par un message montrant le paramètre actuel du mode « PASS THRU SET » (PASSAGE LIBRE) ou « ADVANCED SET » (AVANCÉ).
3. Appuyer sur « EDIT » (MODIFIER).
4. Sélectionner le mode désiré et appuyer sur « YES » (OUI).
5. Le système répond par le message « WARNING THIS WILL ERASE MEMORY PROCEED? » (AVERTISSEMENT CELA EFFACERA LA MÉMOIRE CONTINUER? ». Appuyer sur « YES » (OUI).
6. Le système répond par « WARNING ARE YOU SURE? » (AVERTISSEMENT ÊTES-VOUS CERTAIN? ». Appuyer sur « YES » (OUI).
7. Le système répond par « UPDATING PLEASE WAIT » (MISE À JOUR PATIENTER). NE PAS mettre hors fonction pendant la mise à jour.
8. Le système répond par un message confirmant que le mode sélectionné a été enregistré.
9. Si PASS THROUGH MODE est choisi, appuyer sur « OK ». Aucune autre étape n'est nécessaire.
10. Si le mode ADVANCED MODE est choisi, appuyer sur « NEXT » (SUIVANT) pour passer au menu SECURITY TABLE (TABLEAU DE SÉCURITÉ).

**Pour programmer le tableau de sécurité**

Le tableau de sécurité peut prendre en charge jusqu'à 64 codes d'installation uniques. Si un code d'installation est déjà programmé, il ne peut pas être ajouté de nouveau.

1. Sélectionner « PROGRAM » (PROGRAMMER) dans le menu du tableau de sécurité. Appuyer sur « OK ».
2. Le système répond par « PRESS BUTTON ON DEVICE OU TYPE IN MAX FC » (APPUYER SUR LE BOUTON DU DISPOSITIF OU TAPER MAX FC).
3. Appuyer sur un bouton de la télécommande ou saisir au clavier le numéro de code d'installation du nombre maximal de codes d'installation (MAX FC*###* qui se trouve sur l'étiquette d'identification de la télécommande). Appuyer sur « OK ».
4. Le système répond par « MAX FC - *##* SAVED » (FC MAX - *##* ENREGISTRÉ). Appuyer sur « OK ».

**Pour modifier le tableau de sécurité ou configurer la traduction du code d'installation**

1. Sélectionner « LIST » (LISTE) dans le menu du tableau de sécurité. Appuyer sur « OK ».
2. Le système répond par « LIST: # of 64 | MAX FC - *##* | FC IN -> FC OUT | *##* -> *##* ».
3. Se servir des touches fléchées vers le bas ou le haut pour défiler dans le tableau de sécurité. Appuyer sur « Edit » (Modifier) pour sélectionner une entrée à modifier.
4. Le système répond par « MAX FC - *##* | CHANGE FC OUT | DELETE » (FC MAX - *##* | CHANGER FC OUT | SUPPRIMER).
5. Sélectionner « CHANGE FC OUT » (CHANGER FC OUT) dans le menu. Appuyer sur « OK ».
6. Le système répond par « CHANGE FC OUT | ASSIGN FC OUT | AUTO SEARCH FC OUT? » (CHANGER FC OUT | ATTRIBUER FC OUT | RECHERCHE AUTOMATIQUE FC OUT?).
7. Sélectionner « ASSIGN FC OUT » (ATTRIBUER FC OUT) dans le menu. Appuyer sur « OK ».
8. Le système répond par « CHANGER FC OUT | ENTER NEW FC OUT - *#* » (CHANGER FC OUT | SAISIR NOUVEAU FC OUT - *#*).
9. Saisir le numéro de code d'installation dans la plage valide pour le format de bits sélectionné (par exemple : pour le format de 26 bits, la plage FC valide est de 1 à 255). Appuyer sur « OK ».
10. Le système répond par « CHANGE FC OUT | MAX FC *##* | FC OUT - *###* | SAVED» (CHANGER FC OUT | MAX FC OUT - *##* | FC OUT - *###* | ENREGISTRÉ).
11. Appuyer sur « OK ».
12. Appuyer sur « HOME » (ACCUEIL).

***REMARQUE :*** *Si un autre mode est sélectionné après la mise en service d'un site, il faudra peut-être appuyer plusieurs fois sur le bouton des télécommandes avant qu'elles fonctionnent, car le code roulant devra se « resynchroniser » au système.*

## DIAGNOSTIQUES

Le récepteur PPWR a été conçu pour émettre une série de bips selon la programmation établie ou les erreurs qui surviennent. Le tableau ci-dessous indique la notification sonore associée à un type d'évènement particulier. Les notifications sonores peuvent être désactivées à partir du menu « RÉGLABE DES BIPS ».

| ÉVÈNEMENT | BIP |
|---|---|
| Pression d'une touche | Unique |
| Ajout ou changement réussi | Double |
| Suppression réussie | Triple |
| Erreur d'entrée du NIP illimité | Long |
| Erreur de programmation | Long |
| Succès générique | Double |
| Erreur générique | Long |

| SPÉCIFICATIONS | |
|---|---|
| Capacité du système (mode d'écriture directe ou mode étendu) | 12 000 dispositifs |
| Tension d'alimentation | 12-24 c. c. |
| Courant de fonctionnement | 250 mA max. |
| Courant d'attente | 30 mA, máx. |
| Suppresseur de tension | 6.0 KV, mín. |
| Intervalles de températures de fonctionnement | -40 °C à +65 °C @ 50 % Rh, (-40 °F à +149 °F @ 50 % Rh) |
| Intervalles de températures pendant le remisage et l'expédition | -40° C à +85 °C @ 50 % Rh |
| Fréquence | Security+ 2.0™ seulement (310, 315, 390 MHz) |
| Format des données Wiegand | 26 bits, 30 bits, 31 bits, 34 bits (pair ou impair) et 50 bits |
| Sortie Wiegand | 5 V c.c. Collecteur ouvert |

| ACCESSOIRES COMPATIBLES | |
|---|---|
| Télécommandes : | |
| Passport MAX | PPV3M, PPK3M, PPK3PHM |
| Passport 2.0 | PPK1, PPK3, PPV1, PPV3, PPK1PH, PPK3PH |
| Passport Lite | PPLV1-X, PPLK1-X, PPLK1PH-X (X se rapport à des paquets de 10 ou 100) |
| Trousses de rallonge d'antenne : | |
| Rallonge de 15 pi | 86LM |
| Rallonge de 25 pi | 86LMT |
| Transformateur : | |
| 24 V c. a. | 95LM |

## GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

LiftMaster garantit à l'acheteur initial que le produit est exempt de tout défaut de matériaux ou de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date d'achat.

| PIÈCES DE REMPLACEMENT | |
|---|---|
| Antenne droite | K76-36681 |
| Module mémoire | K1D7530-3 |
| Support de fixation | K13-36651-2 |

***POUR L'ASSISTANCE TECHNIQUE, APPELER LE NUMÉRO SANS FRAIS SUIVANT :***

***1-800-528-2806***

AVIS : Conformément aux règlements de la FCC et d'Industrie Canada, il est interdit de modifier ce récepteur ou ses réglages d'origine. CET APPAREIL NE COMPORTE AUCUNE PIÈCE POUVANT ÊTRE RÉPARÉE PAR L'UTILISATEUR.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC et à la norme RSS-210 d'Industrie Canada. Son utilisation est subordonnée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) l'appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui pourraient un fonctionnement indésirable.